

РОЗРОБКА КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОГО МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Р.В. ГРОМА^{1*}, Г.Ю. СИДОРЕНКО²

^{1.} магістрант кафедри САІТ, НТУ «ХПІ», Харків, УКРАЇНА

^{2.} доцент кафедри САІТ, канд. техн. наук, НТУ «ХПІ», Харків, УКРАЇНА

* email: gerome18031998@gmail.com

Мобільні телефони є невід'ємною частиною сучасного суспільства. Важко уявити своє життя без мобільного пристрою. Практично всі свої потреби людина може реалізувати за допомогою різних мобільних додатків. Поїздка у відрядження, відпустку, пікнік за містом, просто прогулянка по місту і багато іншого – сьогодні все це неможливо без мобільного. А враховуючи, що сучасні телефони гармонійно поєднують в собі засіб зв'язку, музичний плеєр, фото і відеокамеру, ігрову приставку, книжку, та й цілий комп'ютер з доступом в інтернет, то й не дивно, що без нього ніяк не можна обійтися практично в будь-якому місці і в будь-який час [1].

Метою даної роботи є ознайомлення з сучасними способами розробки мобільних додатків, а також впровадження і використання їх в повсякденному житті. Головний напрямок вдосконалення мобільних телефонів можна визначити одним поняттям: конвергенція технологій. Мобільні додатки впроваджуються в усі сфери розвитку. У тому числі вони стали невід'ємним компонентом ресторанного бізнесу. Впровадження сучасних технологій дозволяють підприємствам заробляти більше грошей, збільшуючи чисельність аудиторії.

На сьогоднішній день існує безліч мобільних операційних систем: Android, IOS тощо. На світовому рівні платформа Android [2] є найпопулярнішою серед розробників, за якою слідує IOS. Android є відносно новою операційною системою, але за короткий час вона поширилась на ринку мобільних пристроїв.

Клієнт-серверні додатки є найпоширенішими і в той же час найскладнішими в розробці. Проблеми виникають на будь-якому етапі, від вибору засобів для виконання запитів до методів кешування результату. У даній роботі буде розроблений додаток в середовищі Android Studio. Основним завданням додатку є агрегування цін в закладах харчування міста і наступне замовлення. У додатку використана велика база даних, в якій представлені меню обраних закладів. Продемонстровано роботу клієнт-серверних додатків.

Список літератури:

1. Операційна система Google Android [Електронний ресурс]: ALLS.IN.UA – Режим доступу: <http://alls.in.ua/13729-operacijna-sistema-googleandroid.html>

2. Android Studio – среда мобильной разработки на базе технологий JetBrains [Електронний ресурс]: soft.mail.ru – Режим доступу: http://soft.mail.ru/pressrl_page.php?id=51774